امدا شیت بنقلت ۱ مدا شیت بات امدا ع = ال جمع مه ع = ال جمع مه ع = ال جمع ماداداد المعامل المع

راهدا شیات مرکز الکستل ۱۵ ۲ = ۲۸ + ۹ = ۲ = ۲

YG = YA+b

لدياء العافرة الزمني لحركة هذه الصفيحة نتمامل مسعا كما نتمامل مع إسلاس لبسيط باهد اعليطين، عما اعليل الله في فرص على الحركة) نقا اسحابية المركة) نقا اسحابية

ای ثلاث معادلات .. بتطبق نظریة کمیة اکرکیة بر محلق نظریة کمیة اکرکیة بر بخشت نظریة کمیة اکرکیة بر

أوم النقل الترداء مي

بالاصاغات, دركيا بيمة

- V = V er + 1 der

تبهة نابت الطول متعير الانجاه

تطبيات على نظرة كمنة الأله

ملاحظت - في الجموعة المساونة كاليواد عاصلت موى وإما مجدة موى

مطولها ط ومعلمه من نقطين مطولها ط ومعلمها من نقطين A م O وفيلين متماثلين ...

هُولة هذه المصنحة ABCD هُ هَلَدُ السَّمَاسِيَةُ وسَّتَوْبِهُ الآخَ سَمُولُ عَتَّ تَأْشِرُ لَعَاهَا مُسْطَلًا) معدد وسطاء الحركة 1 دهو 4 الزادية المطلبة .

الموضوع DV = VE - Ca ea (اع الذي عن ق ت التي الاله على ١٤٥٤ مدران ع المعرور ١٥٠ mx [-my] = mg - + (Pax + Pax)] + (Pay + Pay)] معسب أخذمهامك هذه اخلامت عامقا فوقياء محاطيو $V = V \vec{e} \vec{r} + V \frac{d\vec{e}}{dt}$ $= V \vec{e} \vec{r} + V \vec{a} \cdot \vec{e} \vec{q}^2$ = V = c - r a eq = V = ra ea کل آن النتشار A ترسم واروً ت = F = V . 1 = = + 14 des = F = V = 19 = - 1 d er " = = mr & = = mg = + 2, = + 2, = = mra ea - mg sing er - mg sing ea . Riei . Ri mr q2 = mg conq + R + Rz | D sign my my major signment mr a = -mg sin a والمعادينة ۞ تَشَرُقُ مونة المساروات وما الزمني الموكسة AL PROPERTY

مك على المعادية @ على تقريع عسالا عشائات الصعفية لع الم Ping = p فستم معادلة خطية تسرلها عد مؤاسات هذا النؤاس أيد سك حلها بعر بلها إلى منادية ليحدران مصية والعرف بي العلين هدأت الدور أكبر في عبادية للحندر مادة عيد معة تكون ا مطيء مد المسرعة على اعلى المعتريي

المعرض علم المعادلة (علمادلة ال متعمل عا معادلة مجهولين والمحصول على المعاوية الشافية تأعة من نظرية العزم الحركي مستندة إمرم الألب إن م تق العزم الحل لموعة مادية د ادي محمد عرم d = E man Feat مبعق مقل في لعزم على معمية مذ أجد مركز " الكند ي أك de 66 = E meen Freet

المصول مع دلمعاولة وستالية مستبدل المنبط منوى سنده وجا أيند لايوعد ومران با ينسبت لمدى مالت ي بعزم الحركي بالسنبة

=> d FG = I man Fext

 \Rightarrow $\frac{do}{dt} = mon G + mon R_1 - mon R_2$

-) [man Ri + man Ri = 0] 3

A المات معد نصرة المرام الرقب @ معالمة الرك السية لمعتمة الانته ميل العلا الرعد بطلعة مدكمية المركسة للمعددة ك لتكو لدينا محوعت ماوية مكونة سندر معاطر دكتل هذه إلتاط إمه ... بعد الم مسامات رسرمها الله المالية من المعلية المعتم عارضة المعتم المعت ر بادن مير كريد المرتبة دختل من الله عدد العرسية على مرا على العرب マハキmivi=アハ(では デナ) コマステージョーマステーマステン ه ساداد ٤٠ في هذه العدمات => == rin d(mivi) = = = mon Fint + = mon Fint رمک کما انتها ان ٥= ٢٠٠٠ مانه بند بطبقة ٥= ٢٠٠٠ مصريًا اما أنما ل العدى الداخلية مشكمام يخشآ دي العدر Σ - λ(m. v.) = \ \ \ vam \ \ \ - 0

[ALAZIZ]

.

み (マンハーマン) -マハカ は(m,マハ)」といい

=> \(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\sigma \cdot \cdo

=> d E (Film, Vi) = Mam Feet

=> do do = Mon Fix

معالملوب اب يت

الم مِنَةَ نظرة المعرم الحكيم عند المع حرك الكتل ع (حق لولا وحرك ") ... مرا ذا كامة علمة المقارنة هيركر الكتل : برير

=) doig = } man fest

٣٠,٣٠٠ م العلام ١٠٠٨ م العلام على العلام الما العلام على العلام العلام

d Focis) = I OA: A Foot

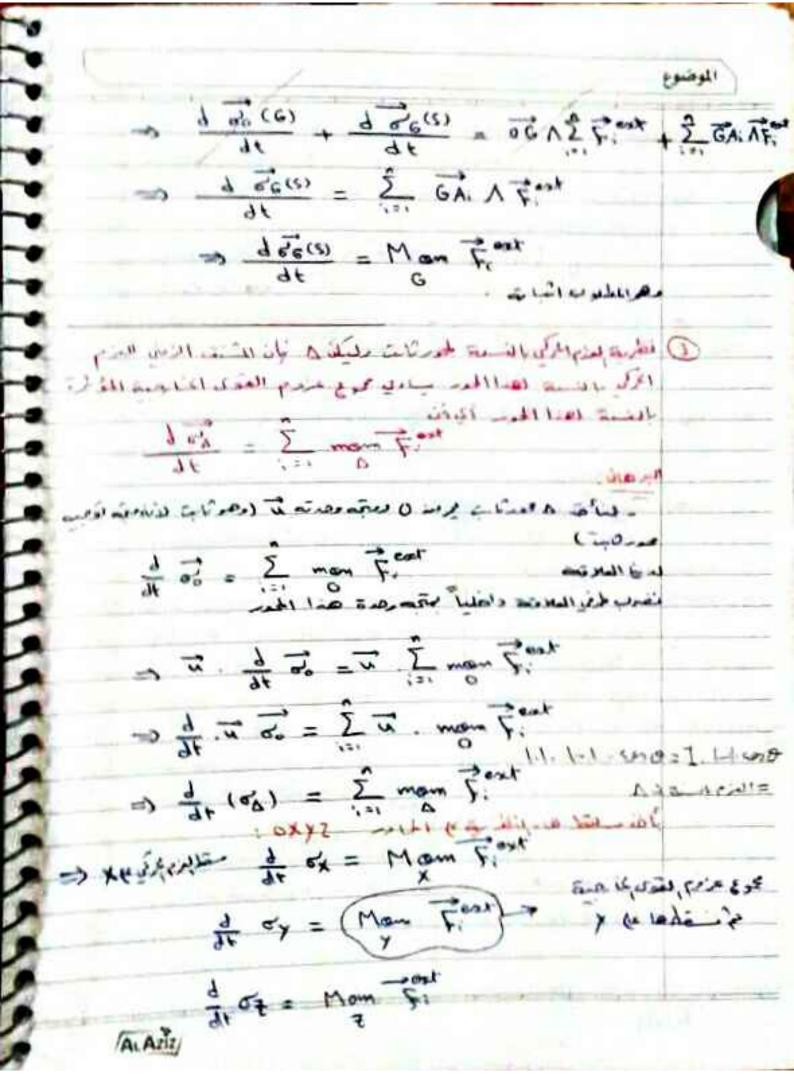
لياميد شال ، 64 - 56 - ، 40 وبالماكي سن علامة كونيك

= = (Σmi).V(G) + Σ GA. Λ m. V(A.G)

= = = (6) + = (5)

شتائب

ALAZIZ





@ ظاهرة الصري:

استود من خلال علي الصم متوى تصادم كبيرة جداً مَعَاساً لَقَلَ كُور مَنْ خلال علي الصم متوى تصادم كبيرة جداً مَعَاساً لَقَلَ كُور المعنى مبالت ي المتوى المارمية المؤثرة تعتبر مقلة أمل المتوى الماخلية المناقة مد الصدم خلال الملام : نقلًا ... ومن ظاهرة الصدم حبير حداً مكانها حدثت ما المقت في فظة ... وتعير المسافات المناء الصدم عمير حداً حداً الماله ... وتعير المناق المناه ... وتعير المناق المنا

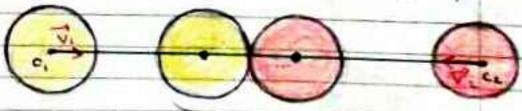
العدم عدت من معين المهمين ... ١- المعدى الما ويد منتر عله عد مناساك عن مناساك كمية الحركة

وتعترالمست المنت والأن ثابت والعدى المارجية 0 و بال ي تظمر العدة العاضية خفط فكبرها ... وهذا نظيت نظرة كمية الحركة ومانسسة لمركز الكائل مطبق نظرية إحزم

> ر معدندمان المستصادح مبا شده فيماس . المصادح المعاشر :

المعة عدمة ع خط الألان مبات عيد تندم المكبة الماسية

لمدر يضله م. مبات بيس العقرة المعترة أكبر ما تكون ..



ALAZIZ

